



悬浮聚四氟乙烯细颗粒树脂 FR104

悬浮聚四氟乙烯细颗粒树脂为白色粉状颗粒。具有优异的化学稳定性，极佳的电气性能和低摩擦系数等的物理性能。

产品型号

型号	名称	用途
FR104-1	普通模压用	适用于加工普通模压制品
FR104-2	一般填充用	适用于加工一般填充制品
FR104-3	电气绝缘用	适用于模压成型的车削薄膜、车削板等致密制品
FR104-4	高强度模压用	适用于加工高强度模压制品

产品性能

项目	指标			
	FR104-1	FR104-2	FR104-3	FR104-4
体积密度, (g/l)	380			
平均粒径, (μm)	25	50	25	25
含水率, (%)	0.02			
熔点, ($^{\circ}\text{C}$)	327			
拉伸强度, (MPa)	32.0	32.0	32.0	35.0
断裂伸长率, (%)	440	300	450	
标准相对密度	2.16			
热不稳定性指数	20	20	10	20
电气强度, (MV/m)	100

注：以上数据为典型值。

注意事项

- 1、 本产品包装在内层为聚乙烯，外层为聚氯乙烯的双层塑料袋里，并装在内侧涂塑防潮的硬质纸板桶内，每桶净含量25kg。
- 2、 本产品应存放在清洁、阴凉、干燥的仓库内，防止尘土、水汽等杂质的混入，运输过程中避免剧烈震动，防止粉体结团的各种情况。
- 3、 本产品在加温烧结时，应有泄风装置，防止中毒，在加工使用过程中，应避免390 $^{\circ}\text{C}$ 以上高温加热。